

JB Pritzker, Gobernador

Ngozi Ezike, MD, Director

Resumen y Elementos de Acción

- Un nuevo coronavirus (2019-nCoV) ha sido detectado en Wuhan, China con adicionales casos exportados confirmados en Tailandia, Japón y Corea del Sur. Hoy nos enteramos del primer caso en los Estados Unidos, confirmado en el estado de Washington.
- El Aeropuerto Internacional O'Hare será uno de los cinco aeropuertos que realizarán una inspección activa de la enfermedad en pasajeros que ingresaron a los Estados Unidos y que viajaron desde la ciudad de Wuhan, China.
- A los pacientes que presenten fiebre y síntomas respiratorios se les debe preguntar al triaje sobre el viaje a Wuhan, China, o si se conoce algún contacto con un caso 2019-nCoV.
- Los pacientes sospechosos bajo investigación (*PUI*) deben colocarse inmediatamente en aislamiento respiratorio.
- Los proveedores de atención médica deben notificar de inmediato al personal de control de infecciones en sus instalaciones y al departamento de salud local en caso de un *PUI*.
- Un formulario PUI debe ser llenado por toda persona sospechosa bajo investigación.
- Las muestras de diagnóstico para todos los *PUI*, incluidas las muestras de las vías respiratorias superiores, inferiores y de suero, se deben recolectar y enviar a cualquier laboratorio del *IDPH*, en colaboración con su departamento de salud local.
- Las pruebas para otros patógenos respiratorios deben realizarse según esté clínicamente indicado.

Se solicita a los médicos que:

- 1.) Hagan un historial de viajes para las personas que presentan fiebre y síntomas respiratorios.
- 2.) Aíslen rápidamente a todos los *PUI* sospechosos según las instrucciones a continuación.
- 3.) Comuniquen de inmediato a su equipo de control de infecciones y al departamento de salud local (lista abajo).
- 4.) Completen el formulario PUI 2019-nCoV (enlace abajo).
- 5.) Ayuden con la recolección de muestras y las pruebas de diagnóstico.

Información General

Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) y el IDPH están monitoreando de cerca un brote causado por un nuevo coronavirus (2019-nCoV) originado en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, China. Los coronavirus son una gran familia de virus, algunos causan enfermedades en humanos y otros circulan entre animales. En raras ocasiones, los coronavirus desarrollados en animales pueden evolucionar e infectar a las personas y luego propagarse entre las personas, como se ha visto con el caso del [MERS](#) y del [SARS](#).

Las autoridades chinas identificaron el virus 2019-nCoV, que hasta ahora ha resultado en más de 200 infecciones humanas confirmadas en China con seis muertes conocidas desde finales de diciembre de 2019. Desde entonces, los casos exportados se han confirmado en Tailandia, Japón y Corea del Sur con el primer caso de los Estados Unidos. Confirmado hoy en el estado de Washington. Varios países, incluido los Estados Unidos, están evaluando activamente a los viajeros que llegan desde Wuhan, China.

Muchos de los pacientes, durante el brote en Wuhan, China, han tenido algún vínculo con un gran mercado de mariscos y animales, lo que sugiere la propagación de animal a persona. Sin embargo, algunos pacientes no han estado expuestos a los mercados de animales. Se ha identificado grupos familiares y se ha informado sobre las infecciones en los trabajadores de la salud, lo que sugiere que se está produciendo cierto nivel de propagación de persona a persona. Se están realizando investigaciones para obtener más información sobre el perfil epidemiológico del virus.

Departamento de Salud Pública de Illinois (IDPH)

Esta es una situación en rápida evolución. El portal web del CDC sobre el [2019-nCoV](#) se actualizará con la información epidemiológica más reciente

Síntomas

Los pacientes que cumplen con los siguientes criterios se consideran *PUI* por 2019-nCoV.

Características Clínicas	Y	Riesgo Epidemiológico
Fiebre ¹ Y síntomas de enfermedad de las vías respiratorias inferiores (por ejemplo, tos, dificultad para respirar)	y	En los 14 días anteriores a la aparición de los síntomas: <ul style="list-style-type: none"> • Historial de viaje a la ciudad de Wuhan, China, O • Contacto cercano² con una persona que está bajo investigación por 2019-nCoV mientras que esa persona estaba enferma.
Fiebre ¹ o síntomas de enfermedad de las vías respiratorias inferiores (por ejemplo, tos, dificultad para respirar)	y	En los 14 días anteriores a la aparición de los síntomas: <ul style="list-style-type: none"> • Contacto cercano² con un paciente enfermo de 2019-nCoV confirmado por el laboratorio.

¹La fiebre puede no estar presente en algunos pacientes, como aquellos que son muy jóvenes, ancianos, personas sujetas al tratamiento de inmunosupresión o que toman ciertos medicamentos para bajar la fiebre. El juicio clínico debe usarse para guiar las pruebas de pacientes en tales situaciones.

² El contacto cercano se define como estar dentro de aproximadamente 6 pies (2 metros), o dentro de la habitación o área de cuidado de un caso de 2019-nCoV durante un período prolongado sin usar el equipo de protección personal o EPP recomendado (por ejemplo, batas, guantes, desechables certificados por NIOSH Respirador N95, protección ocular); El contacto cercano puede incluir cuidar, vivir, visitar o compartir un área o sala de espera de atención médica con un nuevo caso de coronavirus. O tener contacto directo con secreciones infecciosas de un nuevo caso de coronavirus (por ejemplo, toser) sin usar el equipo de protección personal recomendado. Considere la duración del contacto y los síntomas clínicos del paciente enfermo para informar sobre el denominado "contacto cercano".

Si hay incertidumbre, los pacientes deben ser evaluados y discutidos caso por caso con los departamentos de salud locales. **Los lugares de exposición bajo Riesgo Epidemiológico continuarán evolucionando y están sujetos a cambios.**

Pruebas de Diagnóstico

Las pruebas para detectar el virus 2019-nCoV actualmente solo se realizan en el *CDC*, y la aprobación debe obtenerse a través de su departamento de salud local. El *CDC* solicita tres tipos de muestras: respiratorio inferior (lavado broncoalveolar, aspirado traqueal, esputo), respiratorio superior (hisopo nasofaríngeo y orofaríngeo con hisopos de fibra sintética con ejes de plástico colocados en viales separados con 2-3 ml de medio de transporte viral) y muestras de suero recolectadas en tubo separador de suero para diagnóstico del virus 2019-nCoV. Se pueden recolectar y almacenar tipos de muestras adicionales (por ejemplo, heces, orina). Las muestras deben recogerse lo antes posible una vez que se identifica un *PUI*, independientemente del momento de aparición de los síntomas.

[Guías adicionales del CDC para la recolección, manipulación y prueba de especímenes clínicos están disponible.](#) Refrigere las muestras a 2-8 ° C y envíelas en una bolsa de hielo mediante envío rápido al IDPH y envío nocturno al CDC. El departamento de salud local debe proporcionarle un código de autorización antes del envío.

Las pruebas para detectar otros patógenos respiratorios no deberían retrasar el envío de muestras al *CDC* a través del *IDPH*. Se debe hacer una prueba al paciente para detectar infecciones virales que circulan comúnmente, como influenza, VSR y otros patógenos respiratorios. Si un *PUI* da positivo para otro patógeno respiratorio, la consideración con respecto a las pruebas adicionales para detectar el virus 2019-nCoV en un *PUI* debe discutirse con la salud pública. Esto puede evolucionar a medida que haya más información disponible sobre posibles coinfecciones de 2019-nCoV.

Por razones de bioseguridad, NO se recomienda realizar el aislamiento del virus en cultivo celular o la caracterización inicial de agentes virales recuperados en cultivos de muestras de un *PUI* para 2019-nCoV.

Control de Infección

El *CDC* actualmente recomienda un enfoque cauteloso a los *PUI* con 2019-nCoV. Se debe pedir a los *PUI* que usen una máscara quirúrgica tan pronto como se identifiquen y se evalúen en una habitación privada con la puerta cerrada, idealmente una sala de aislamiento de infecciones en el aire, si está disponible.

El personal de atención médica que ingresa a la habitación debe usar precauciones estándar, precauciones de contacto, precauciones en el aire y usar protección para los ojos (por ejemplo, gafas o un protector facial). Notifique de inmediato al personal de control de infecciones de su centro de salud y al departamento de salud local. En este momento, falta información para determinar definitivamente la duración recomendada para mantener a los pacientes en precauciones de aislamiento. La duración de las precauciones y el tiempo de duración de una habitación vacía después de que un *PUI* la desocupe, se debe determinar caso por caso en consulta con su departamento de salud local.

Se debe usar una mayor vigilancia en la realización de procedimientos de generación de aerosoles ya que se ha asociado un mayor riesgo de transmisión de SARS-CoV y MERS-CoV, esto incluye: intubación traqueal, ventilación no invasiva, traqueotomía, reanimación cardiopulmonar, ventilación manual antes de la intubación y la broncoscopia.

Detección

La evaluación para viajeros de Wuhan comenzó en San Francisco (SFO), Nueva York (JFK), Los Ángeles (LAX) el 17 de enero de 2020. Esta semana, el *CDC* agregará pruebas de salud de entrada a dos aeropuertos más, Chicago (ORD) y Atlanta (ATL). A los viajeros también se les proporcionará una tarjeta informativa para viajeros que enumera los síntomas por los cuales deberían visitar a un proveedor de atención médica e instrucciones para llamar con anticipación antes de buscar atención. En este momento, los viajeros asintomáticos no serán monitoreados activamente..

Reporte

En el caso de un *PUI* para 2019-nCoV, los proveedores de atención médica deben notificar de inmediato al personal de control de infecciones en sus instalaciones de atención médica, su [departamento de salud local](#) o al Departamento de Salud Pública de Illinois (Teléfono: 217-782-2016) si puede comunicarse con su LHD. Un [Formulario de Paciente Bajo Investigación \(PUI\) 2019-nCoV](#) debe ser llenada.

Contacto

- Para mayor información o preguntas, contacte a la Sección de Enfermedades Transmisibles del *IDPH* al 217-782-2016 o vía correo electrónico al Isaac.ghinai@illinois.gov; después de horas laborales, al teléfono 800-782- 7860.
- Para reportar casos de Pacientes Bajo Investigación (*PUI*) por 2019-nCoV, por favor contacte su departamento de salud local.

Recursos Adicionales

Portal web del *IDPH*: <http://dph.illinois.gov/topics-services/diseases-and-conditions/diseases-a-z-list/coronavirus>

Resumen de la Situación del Nuevo Coronavirus, CDC 201 en Wuhan, China <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html>

Guía Provisional del CDC para los Profesionales para la Salud y criterios de evaluación de pacientes bajo investigación del nuevo coronavirus detectado en 2019: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/clinical-criteria.html>

Recomendaciones provisionales de control y prevención de infecciones de atención médica del CDC para pacientes bajo investigación por el nuevo coronavirus detectado en 2019: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/infection-control.html>

Prevención y control de infecciones de la OMS durante la atención médica cuando se sospecha de un nuevo coronavirus (nCoV): [https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected](https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected)

Información de los CDC para laboratorios para trabajar con muestras de pacientes bajo investigación por infecciones en humanos por el nuevo coronavirus detectado en 2019: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/guidance-laboratories.html>

Público Objetivo

Departamentos de salud locales, médicos de enfermedades infecciosas, departamentos de emergencias hospitalarias, prevencionistas de infecciones, proveedores de atención médica y laboratorios.

Fecha de Emisión

21 de enero, 2020

Autor

Sección de Enfermedades Transmisibles